

BENNING**Telepítés teszter, Típus: IT130****Rendelési adatok**

Rendelés száma	473422 IT130
GTIN	4014651441033
Árucikk kategória	47A

Leírás**Kivitel:****BENNING IT 130 TRMS telepítés teszter**

Ellenőrzés a DIN VDE 0100-600 (IEC 60364-6) és DIN VDE 0105-100 (EN 50110) szerint.

A B / B+ típusú FI / RCD védőkapcsolók (minden áramra érzékeny) és AC, A, F típusú (vegyes frekvenciák) vizsgálata.

Még egyszerűbb, gazdaságosabb és biztonságosabb vizsgálatok.

Jellemzők:

- **Kétirányú interfész (USB / RS 232).**
- **Mért érték memória 4 szinten (tárgy, blokk, biztosíték, mérési pont).**
- **Berendezés struktúrák feltöltése, mért értékek letöltése.**
- **Integrált valós idejű óra (mért érték dátummal/idővel).**
- **Egyértelmű jó/rossz kijelzés a vizsgálókészüléken lévő zöld/piros LED-del és a kapcsolható Commander vizsgáló csúcson.**
- **Commander vizsgáló csúcs TESZT és MEMÓRIA gombbal, valamint nagy fényerejű LED-es mérési pont megvilágítással.**
- **Minden mérési funkció közvetlenül a forgókapcsolóval választható ki.**
- **Mért érték memória 1800 méréshez.**
- **Grafikus kijelző háttérvilágítással, sűgó funkció a csatlakozási diagrammal.**
- **Áramellátás 6 db NiMH AA akkumulátorral.**
- **Az akkutöltési funkció a készülékbe van integrálva.**

Mérési funkciók:

- **A védő- és potenciálkiegyenlítő vezeték csatlakozások alacsony ellenállása (vizsgálati áram: 200 mA, polaritás váltással).**
- **Szigetelés ellenállás 50 V, 100 V, 250 V, 500 V és 1.000 V vizsgálati feszültséggel.**
- **Vonalimpedancia (L-N / L) feszültségeséssel és rövidzárlati árammal.**
- **Hurok impedancia (L-PE) FI/RCD kioldás és rövidzárlat nélkül.**
- **RCD/FI megszakítók tesztelése, normál és késleltetett (S), AC, A, F, B, B+, EV, MI AUTO teszttel, érintési feszültséggel, kioldási idővel és kioldási árammal (rámpa teszt).**
- **TRUE RMS feszültség, frekvencia és fázissorrend ellenőrzés.**
- **Kezdeti hiba szivárgó áram az IT hálózatban.**

EV töltőállomások ellenőrzése (EVSE 3. Mód) (wallbox):

- **BENNING EV 3-2 vizsgáló adapter 2-es típusú csatlakozóval a töltési állapotok szimulálásához és 1 és 3 fázisú E-töltőállomásokon alkalmazott védelmi eszközök hatékonyságának teszteléséhez (044169)**

Figyelem:

A BENNING IT 130 támogatja az EV-RCD-k ellenőrzését a kioldási áram (RCD I) mérésével 6 mA DC rámpával, valamint a kioldási idő (RCDt) vizsgálatát 6 mA DC maradékáram felügyelő eszközökkel.

A Wallbox átfogóbb és kényelmesebb ellenőrzése érdekében új beszerzés esetén a BENNING IT 200 (044106) telepítés tesztet ajánljuk a BENNING EV 3-2 (044169) tesztadapter kiegészítéseként. A BENNING IT 200 az IEC 62955 szabvány szerinti kiterjesztett kioldási idő mérésén túl - 60 mA DC és 200 mA DC esetén is - rendelkezik Auto Sequences® funkcióval is, amely kifejezetten Wallboxok teszteléséhez készült. Az előírt szemrevételezés ezen felül közvetlenül a BENNING IT 200 készüléken is létrehozható és dokumentálható.

BENNING PC-Win IT 130-200 jegyzőkönyv szoftver:

- **Berendezés struktúrák létrehozása és átvitele (feltöltése) a BENNING IT 130-re gazdaságos ismétlődő ellenőrzéshez.**
- **A mért értékek letöltése és jegyzőkönyvezése a vizsgálati jelentés és a vizsgálati jegyzőkönyv segítségével.**
- **Ingyenes letöltés és jövőbeni szoftverfrissítések.**

Jellemző:

Kijelző: Grafikus kijelző (megvilágított)

Alacsony ellenállás: 0,01 Ω – 2 k Ω

Szigetelésellenállás: 10 k Ω – 1.000 M Ω

Vonalimpedancia (L-N / L): 0,01 Ω – 10 k Ω

Hurok impedancia (L-PE): 0,01 Ω – 10 k Ω

Rövidzárlati áram: 0,01 A – 200 kA

FI / RCD vizsgálat típusa AC / A / F, B / B+ és EV / MI: Kioldási idő, kioldási áram (rámpa), érintkezőfeszültség, automatikus vizsgálat

Fázissorrend: JA

Feszültség (TRUE RMS), frekvencia: 1 V – 550 V, 0 Hz – 500 Hz

Földelési ellenállás: 0,01 Ω – 2.000 Ω (földelő készlettel)

Áram (TRUE RMS): 0,1 mA – 400 A (fogóval)

Fényerő: 0,01 lux – 20 klux (érzékelővel)

Mért érték memória: akár 1800 mérési eredmény

Interfész (kétirányú): USB, RS 232

Szoftver: IGEN

Szállítási feltételek:

- **Párnázott táska**
- **BENNING PC-Win IT 130-200 jegyzőkönyv szoftver (letöltési link) USB-/ RS-232 csatlakozó kábel**
- **Commander vizsgáló csúcs (elemekkel)**
- **Tesztkábel védőérintkezős csatlakozóval**
- **Univerzális 3 vezetékes ellenőrző vezeték**
- **Vizsgáló csúcs és krokodilcsipesz készlet**
- **Vállpánt (eszköz)**
- **6 újratölthető NiMH AA elem, töltőkészülék**
- **Kalibrálási tanúsítvány**

Opcionális tartozék:

Földelés mérése 3 vezetékes módszerrel földelő készlettel (044113).

TRUE RMS áram a BENNING CC 3 (044038), BENNING CC 4-1 (044166) lakatfogó adapterrel.

A TRMS szivárgó- és védővezeték áram pontos mérése az opcionális BENNING CC 4-1 (044166) lakatfogóval.

5 pólusú, 16 A-es CEE aljzatok tesztelése az opcionális BENNING TA 6 (044168) CEE mérőadapteren keresztül.

A fényerősség mérése az opcionális B típusú BENNING fényerő mérővel (044111).

Műszaki leírás

A tartalmazott elemek száma	6
Energiaellátás	Akkus
Termék fajtája	Multiméter